

「岡山–広島 解析・確率論セミナー 2018」

表記の研究集会を以下の要領で開催いたしますので、ご案内申し上げます。

日時：2018年3月3日（土）9:20～3月4日（日）17:10

会場：岡山大学理学部1号館21番教室（〒700-8530 岡山県岡山市北区津島中3-1-1）

—プログラム—

3月3日(土)

9:20～10:00 服部 哲弥（慶應義塾大学）

Khinchine の不等式・大数の完全法則・Glivenko–Cantelli の定理

10:10～10:50 千代延 大造（関西学院大学）

ランダムウォークの長時間挙動に関する幾つかの問題について

11:10～11:50 峯 拓矢（京都工芸繊維大学）

量子力学における可解模型について

12:00～12:40 後藤 ゆきみ（東京大学）

Bound states of atomic anions at the binding threshold

12:40～13:50 昼休み

13:50～14:30 今野 紀雄（横浜国立大学）

量子ウォークの定常性, 局在性, 再帰性

14:40～15:20 松岡 雷士（広島大学）

原子力工学と量子ウォークのインタラクション

15:40～16:20 天羽 隆史（福岡大学）

On dynamics of some equations related to stochastic objects

16:30～17:10 竹田 雅好（東北大学）

対称マルコフ過程のスペクトルの性質とその応用

17:20～18:00 梶野 直孝（神戸大学）

2次元 Liouville 量子重力：距離関数の存在・次元・熱核評価

3月4日(日)

9:20~10:00 伊東 恵一 (立教大学)

Domain walls and renormalization group methods in statistical models
with non-Abelian symmetries

10:10~10:50 星野 壮登 (早稲田大学)

A relation between regularity structures and paracontrolled calculus

11:10~11:50 桑江 一洋 (福岡大学)

Radial processes on $\text{RCD}^*(K, N)$ -spaces

12:00~12:40 松崎 克彦 (早稲田大学)

円周の同相写像群に関する剛性定理の見方

12:40~13:50 昼休み

13:50~14:30 河備 浩司 (岡山大学)

Riemannian–Wasserstein geometry on the space of Gaussian measures
over the Wiener space

14:40~15:20 宮尾 忠宏 (北海道大学)

Hubbard 模型における普遍性

15:40~16:20 服部 久美子 (首都大学東京)

Displacement exponent for loop-erased random walk on the Sierpinski gasket

16:30~17:10 盛田 健彦 (大阪大学)

Some limit theorems of piecewise expanding dynamical systems via perturbed
transfer operators

なお本研究集会の一部は、平成 29 年度科学研究費補助金

- 基盤研究 (B) 課題番号 26310210

「量子情報デバイス研究開発における数理科学的連携探索」(研究代表者: 廣川 真男)

- 基盤研究 (C) 課題番号 17K0530009

「無限次元空間上の微分作用素の確率解析的研究」(研究代表者: 河備 浩司)

および、岡山大学異分野基礎科学研究所、広島大学大学院工学研究院の援助を受けています。

会場へのアクセス: 理学部1号館21番教室は, キャンパスマップ

http://www.okayama-u.ac.jp/tp/access/soumu-access_tsushima.n.html

にある“N20”の2階にあります。研究集会期間中は休日のため理学部正面玄関を除き施錠してあります。正面玄関より入館してください。なお岡山大学津島キャンパスへの案内は

http://www.okayama-u.ac.jp/tp/access/access_4.html

にあります。

世話人 河備 浩司 (岡山大学大学院自然科学研究科)
青山 崇洋 (岡山大学大学院環境生命科学研究科)
楠岡 誠一郎 (岡山大学異分野基礎科学研究所)
廣川 真男 (広島大学大学院工学研究院)
鄭 容武 (広島大学大学院工学研究院)
三竹 大寿 (広島大学大学院工学研究院)